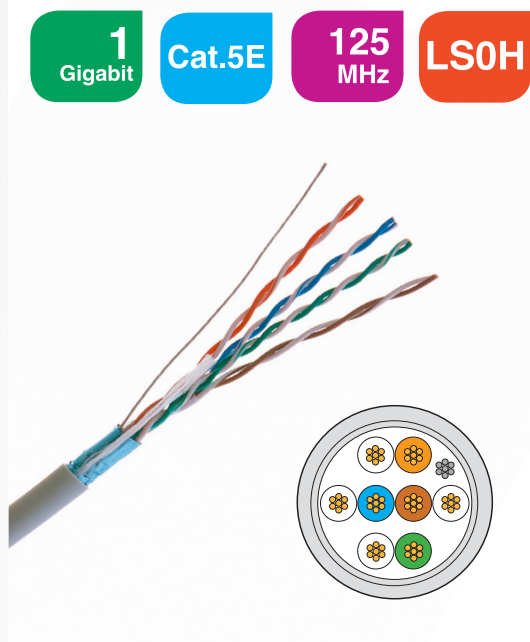


Patch kábel pre pohyblivé prívody FTP (F/UTP), Cat.5E, 125 MHz

P/N: KE300S26-RLX

305 m v krabiciach



vlastnosti

- tienený kábel s lankovými vodičmi, spoločné tienenie AL/PET fóliou s príložným lankom z pocínovaných vodičov
- umožňuje prenos všetkých vysokorychlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 125 MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel

použitie

- patch káble a pohyblivé prívody
- terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FTDDI; ATM

konštrukcia

Vodič	lankový medený drôt, Ø 0.48 mm (AWG26)
Izolácia	polyetylén, Ø 0,95 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Tienenie párov	plastová fólia laminovaná hliníkom, pocínovaný lankový príložný vodič
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vonkajší priemer kábla	5,5 mm

mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	≥ 22 mm
	pri prevádzke	≥ 44 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0 °C až +50 °C
	pri prevádzke	-20 °C až +60 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii		55 N (5 kg)
Hmotnosť kábla (netto)		25 kg / km

elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	-	≤ 260 Ω/ km
Odporová nerovnováha	-	≤ 3%
Izolačný odpor	(500V)	≥ 2000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 48 nF/ km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/ km
Impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	-	cca 67%
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	≤ 536 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	menovité	≤ 20 ns/100 m

Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1000 V
Prenosová impedancia	pri 1 MHz	≤ 50mΩ/ m
	pri 10 MHz	≤ 100 mΩ/ m
	pri 30 MHz	≤ 200 mΩ/ m
Väzobné tlmenie		≥ 50 dB

prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	tlmenie (dB/10m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	tlmenie odrazu (dB)
1,0	0,3	71	68	68	65	23
4,0	0,6	62	59	56	53	23
10,0	0,9	56	53	48	45	23
16,0	1,1	53	50	44	41	23
20,0	1,3	51	48	42	39	23
31,2	1,6	49	46	38	35	23
62,5	2,4	44	41	32	29	23
100,0	3,0	41	38	28	25	23
125,0	3,3	40	37	26	23	23
155,5	3,6	38	35	24	21	23
175,5	3,9	37	34	23	20	
200,0	4,1	36	33	22	19	
250,0	4,4	35	32	20	17	
300,0	4,8	34	31	16	13	

súvisiace produkty

P/N: 58G6912U

Konektor RJ45/s, 8p8c, 50u Au

P/N: KE312231

Konektor FM45, 1xRJ45/s